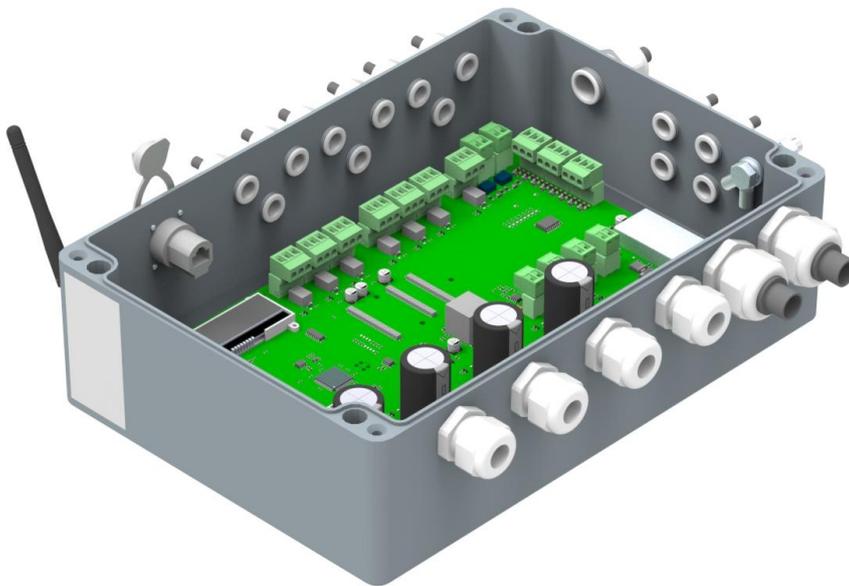


Centralina controllo LED stradali a 4 canali 10A

Specifica Tecnica – Manuale di impiego



VERSIONE	AGGIORNAMENTI
1.0	Prima edizione

Indice

1	Informazioni generali.....	5
1.1	Pericoli e avvisi.....	5
1.2	Responsabilità del gestore	5
1.3	Contrassegno CE del prodotto	5
2	Introduzione.....	6
2.1	Caratteristiche del prodotto.....	6
2.2	Campi d'impiego.....	6
2.3	Articoli in dotazione	7
2.4	Trasporto.....	7
2.5	Deposito.....	7
2.6	Pulizia.....	7
2.7	Smaltimento	7
3	Prodotto	8
3.1	Scheda tecnica.....	8
3.2	Dimensioni	9
3.3	Montaggio / Componenti	9
3.3.1	Scatola.....	9
3.3.2	Allaccio / Polarità.....	10
4	Descrizione Attrezzatura	12
4.1	Aggiornamento del Software	12
4.2	Canale 1-4 / J1-J4.....	12
4.3	Alimentazione J5.....	12
4.4	Relé di guasto canale 1 - 4 / J6 – J9.....	12
4.5	Relé di guasto tasso di guasto J11-J12	13
4.6	Relé di guasto bassa tensione/sovratensione J10	13
4.7	Contatto Lampeggio esterno J13/J14	13
4.8	Ingresso esterno J22-J24	13
4.8.1	Binario.....	14
4.8.2	Bitmap.....	15
4.9	Uscita analogica 4-20mA.....	16
4.10	Schermo LCD	17
4.10.1	Schermo LCD durante Start/Reset.....	17
4.10.2	Visualizzazione funzione/configurazione	17

4.10.3	Visualizzazione illuminazione a sequenza (Running Light).....	18
4.10.4	Avviso Errore/Guasto	18
4.11	Sicurezza	18
4.12	Montaggio	19
4.13	Collegamento	19
4.14	Collegamento Centralina	20
4.15	Collegamento illuminazione a sequenza.....	21
4.15.1	Possibilità di configurazione illuminazione sequenziale	21
5	Attivazione Interfaccia Web	22
5.1	Browser Web.....	22
5.2	Dati d'accesso interfaccia	22
5.3	Collegamento diretto tramite PC.....	22
5.4	Integrazione nella rete tramite DHCP	24
6	Interfaccia del Web.....	25
6.1	Comando.....	25
6.1.1	Finestra per la selezione „modalità operativa“	25
6.1.2	Tutti i canali.....	26
6.1.3	Regolazione Dimmer.....	26
6.1.4	FLASH	26
6.1.5	Blink	26
6.1.6	Esegui.....	26
6.2	Illuminazione sequenziale.....	27
6.2.1	Descrizione funzione illuminazione sequenziale “Running Light”.....	28
6.2.2	Durata attivazione LED	28
6.2.3	Ritardo LED	28
6.2.4	Senso di marcia	28
6.2.5	Ritardo di inserzione	29
6.2.6	Durata attivazione	29
6.2.7	Esegui illuminazione a sequenza «Running Light».....	29
6.3	Modalità operativa	30
6.4	Configurazione Opzioni	31
6.4.1	Descrizione Funzione Scene.....	31
6.4.2	Creare/modificare Scene.....	32
6.4.3	Eseguire Scene via Interfaccia Web.....	32
6.4.4	Fermare Scene via Interfaccia Web	32

6.5	Configurazione priorità contatto esterno	32
6.6	Configurazione tasso di guasto	33
6.7	Stato sistema/Messaggio d'errore	35
6.8	Setup.....	36
6.8.1	Denominazione unità di comando	36
6.8.2	Selezione della lingua	36
6.8.3	Password	36
6.8.4	Ripristino dati di fabbrica.....	37
6.8.5	Riavvio della centralina	37
6.8.6	Esportare le impostazioni aggiornate dell'apparecchio	37
6.8.7	Importare l'impostazione dell'apparecchio.....	37
7	Manutenzione e ricerca guasti.....	38
7.1	Programma revisione e manutenzione	38
7.2	Descrizione dei lavori di revisione e manutenzione	38
7.3	Ricerca guasti / Misure per l'eliminazione dei guasti.....	38
8	Dichiarazione di conformità.....	40
9	Contatti.....	41
9.1	Contatti.....	41
9.2	Informazioni legali	41

1 Informazioni generali

1.1 Pericoli e avvisi

Pericolo

Situazione pericolosa che causa sicuramente una grave ferita o la morte se non viene evitata.

Attenzione

Situazione pericolosa che potrebbe causare una ferita di leggera o media entità nel caso non venisse evitata.

Avviso

Evidenzia informazioni che non riguardano danni a persone ma eventuali danni materiali.

Misura preventiva

Aumento della sicurezza applicando una misura preventiva.

1.2 Responsabilità del gestore

- Assicurarsi che questo documento sia sempre a disposizione in forma cartacea e leggibile insieme al prodotto.
- Leggere questa istruzione attentamente prima della prima attivazione.
- Questo prodotto è stato sviluppato e prodotto esclusivamente per l'uso descritto in questo documento. Ogni genere di utilizzo che non è stato elencato in questo documento potrebbe compromettere l'incolumità del prodotto e / o rappresentare una fonte di pericolo.
- Il produttore rifiuta ogni responsabilità per danni che sono stati causati dall'utilizzo improprio o inadeguato del prodotto.
- Per paesi che non fanno parte della Comunità Europea entrano in vigore oltre ai regolamenti legali nazionali per la garanzia di un certo livello di sicurezza anche le normative e regolamenti nazionali vigenti del paese.
- L'installazione deve avvenire secondo i regolamenti vigenti.
- Il produttore rifiuta ogni responsabilità per il montaggio non a regola d'arte e deformazioni che possono eventualmente svilupparsi durante il funzionamento.
- Prima di ogni genere di intervento al prodotto deve essere staccata la corrente elettrica.
- Durante la manutenzione possono essere utilizzati esclusivamente pezzi originali del produttore. La manutenzione deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato.
- Ogni tipo di procedura che non è stata elencata esplicitamente nel manuale del produttore non è ammessa.

Il materiale dell'imballaggio deve essere tenuto fuori dalla portata di bambini perché rappresenta una possibile fonte di pericolo.

1.3 Contrassegno CE del prodotto



Il contrassegno CE conferma che il prodotto acquistato è conforme agli standard di sicurezza della direttiva UE 2014/53/, 2014/35/UE e 2014/30/UE.

2 Introduzione

A garanzia di una perfetta installazione si devono seguire assolutamente i passi e avvisi seguenti. Solo così possiamo garantire il funzionamento soddisfacente del prodotto.

Avviso

Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione del prodotto. In caso di domande il nostro ufficio commerciale è a disposizione.

2.1 Caratteristiche del prodotto

Le caratteristiche di base e i vantaggi della centralina a 4 canali sono le seguenti:

- Una scatola robusta di alluminio pressofuso inossidabile
- Ampio campo (range) di tensione da 18-48VDC
- Linea di uscita alta per canale 10A
- Ogni canale può essere impostato individualmente
- Varie possibilità di comando / Possibilità di comando versatili
- Parametrizzazione tramite Webinterface oppure unità di programmazione (optional) radiotrasmettitore
- Non richiede manutenzione
- Ampio campo di temperatura d'impiego
- Pezzi di ricambio disponibili presso Gifas, tanti accessori disponibili a magazzino.

2.2 Campi d'impiego

La performante centralina a 4 canali serve per il comando di tutte le lampade come le SecuLED, MarkLED, CircLED, TrafficLED, LaneLED WALL e LaneLED OHS. Con il comando si può soddisfare una varietà di esigenze come il regolamento della intensità della luce (dimmer), impostazione flash, blink illuminazione a sequenza. Inoltre la centralina offre una varietà di possibilità di comandare i singoli canali.

Pericolo

La centralina a 4 canali non deve essere impiegata in luoghi pericolosi. Gas infiammabili o fumo possono rappresentare un grave rischio per la sicurezza.

Pericolo

Prima di ogni tipo di intervento alla centralina è obbligatorio disalimentarla.

Avviso

La centralina è stata realizzata per funzionare in condizioni ambientali gravose, in tutti i casi per evitare danni o malfunzionamenti si prega di installare rispettando il grado di protezione IP66,

2.3 Articoli in dotazione

La centralina a 4 canali (scatola di alluminio pressofuso) viene consegnata insieme alla spina RJ45/Cat.6° IP65 pronta per il collegamento.



2.4 Trasporto

Per il trasporto non servono ulteriori provvedimenti.

2.5 Deposito

Per lo stoccaggio non servono ulteriori provvedimenti. Proteggere l'imballaggio da danni.

2.6 Pulizia

In caso di necessità effettuare la pulizia solo con un panno o con una spazzola. Non utilizzare detersivi abrasivi o solventi!

2.7 Smaltimento



E' vietato smaltire gli apparecchi usati insieme ai rifiuti domestici.

Il prodotto deve essere sottoposto al riciclaggio secondo osservazione delle normative amministrative nazionali e regionali.

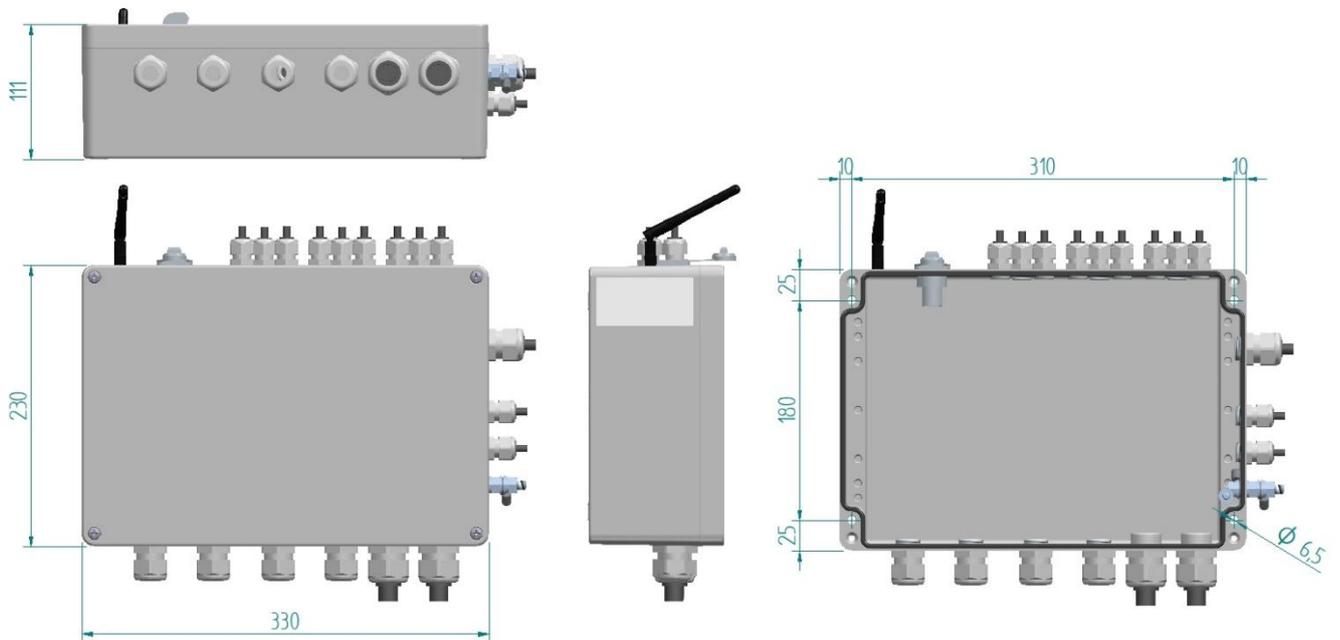
Direttiva europea WEEE 2012/19/EU sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

3 Prodotto

3.1 Scheda tecnica

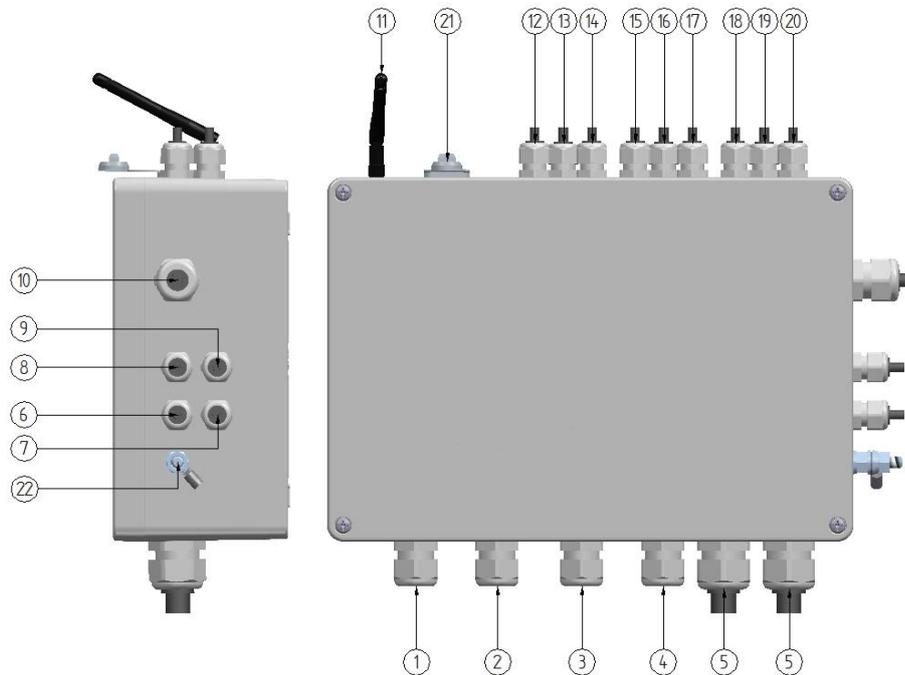
Tensione in entrata:	18-48VDC
Quantità canali:	4
Potenza per canale:	480W @48VDC
Prestazione del sistema:	1920W @48VDC
Corrente Stand-By:	68mA
Durata di vita:	>= 100'000h
Grado di protezione:	IP65
Classe di isolamento:	III
Temperatura d'impiego:	-20°C a +60°C
Temperatura di stoccaggio:	-30°C a +70°C
Materiale della scatola:	Alluminio pressofuso EN AC-AISi9
Superficie della scatola:	Rivestimento con polvere
Colore della scatola:	Grigio chiaro RAL 7001
Guarnizione della scatola:	Poliuretano
Peso:	5.22kg
Dimensioni:	330x230x111mm
Certificazione:	RoHS
Garanzia:	5 anni

3.2 Dimensioni



3.3 Montaggio / Componenti

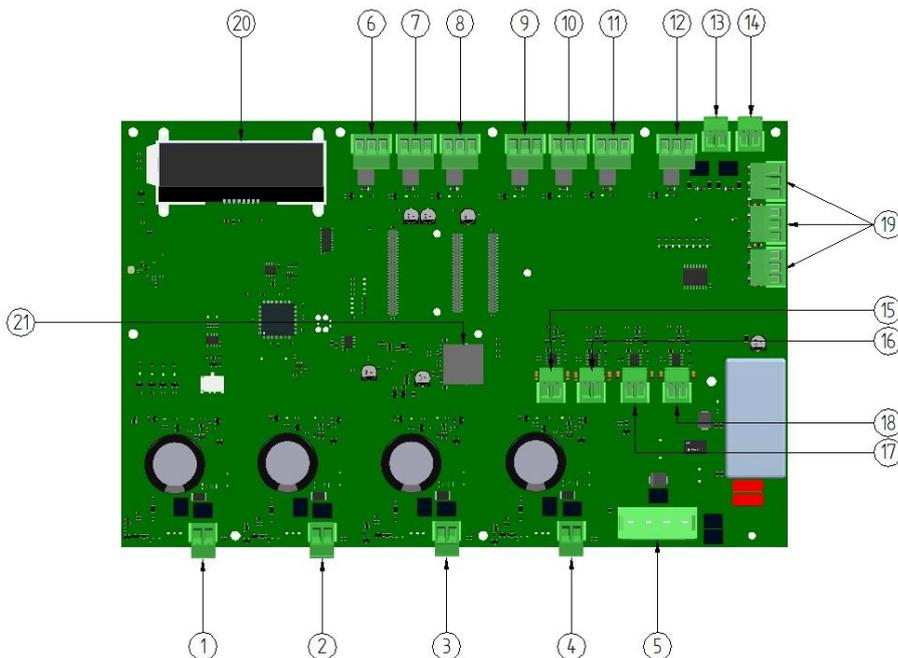
3.3.1 Scatola

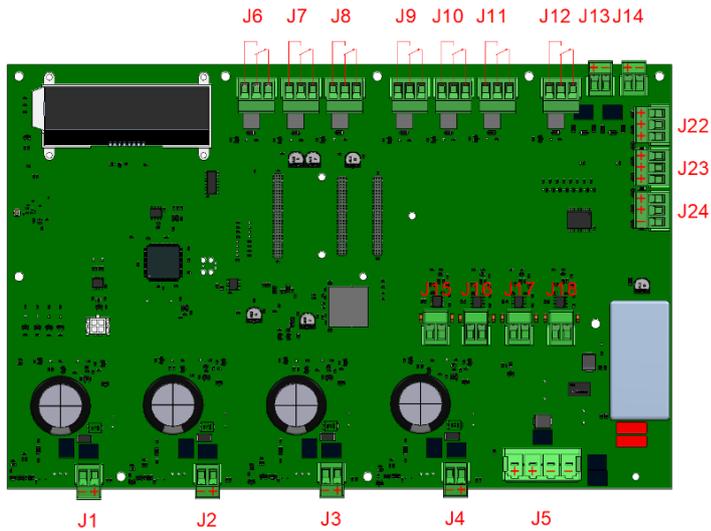


1. Pressacavo M20: attacco / allacciamento canale 1
2. Pressacavo M20: attacco / allacciamento canale 2
3. Pressacavo M20: attacco / allacciamento canale 3
4. Pressacavo M20: attacco/allacciamento canale 4
5. Pressacavo M25: attacco / allacciamento alimentazione

6. Pressacavo M16: Risposta canale 1 livello di luminosità (dimmer) in 4-20mA
7. Pressacavo M16: Risposta canale 2 livello di luminosità (dimmer) in 4-20mA
8. Pressacavo M16: Risposta canale 3 livello di luminosità (dimmer) in 4-20mA
9. Pressacavo M16: Risposta canale 4 livello di luminosità (dimmer) in 4-20mA
10. Pressacavo M20: allacciamento segnale esterno di controllo
11. Antenna per il telecomando / unità radioprogrammazione
12. Pressacavo M16: Attacco Relé di guasto J6 canale 1 „tutti i guasti“
13. Pressacavo M16: Attacco Relé di guasto J7 canale 2 „tutti i guasti“
14. Pressacavo g M16: Attacco Relé di guasto J8 canale 3 „tutti i guasti“
15. Pressacavo M16: Attacco Relé di guasto J9 canale 4 „tutti i guasti“
16. Pressacavo M16: Attacco Relé di guasto J10 „Errore nel Hard-/Software“
17. Pressacavo M16: Attacco Relé di guasto J11 canale 1 e 2 „superamento tasso di guasto“
18. Pressacavo M16: Attacco Relé di guasto J11 canale 1 e 2 „superamento tasso di guasto“
19. Pressacavo M16: Attacco contatto lampeggiante esterno J13
20. Pressacavo M16: Anschluss contatto lampeggiante esterno J14
21. Allaccio cavo di alimentazione a RJ45 attacco femmina CAT6a
22. Presa di messa a terra funzionale

3.3.2 Allaccio / Polarità





1	Canale 1 a morsetto J1	13	Contatto lampeggiante esterno J13
2	Canale 2 a morsetto J2	14	Contatto lampeggiante esterno J14
3	Canale 3 a morsetto J3	15	Uscita J15, Risposta canale 1 regolazione dimmer in 4-20mA
4	Canale 4 a morsetto J4	16	Uscita J16, Risposta canale 2 regolazione dimmer in 4-20mA
5	Alimentazione del comando a morsetto J5	17	Uscita J17, Risposta canale 3 regolazione dimmer in 4-20mA
6	Relé di guasto J6 a canale 1 „tutti i guasti“	18	Uscita J18, Risposta canale 4 regolazione dimmer in 4-20mA
7	Relé di guasto J7 a canale 2 „ tutti i guasti “	19	Entrata esterna per scene J22,J23,J24
8	Relé di guasto J8 a canale 3 „ tutti i guasti “	20	Display LCD
9	Relé di guasto J9 a canale 4 „ tutti i guasti “	21	Circuito per il comando via Interfaccia Web
10	Relé di guasto J10 sovratensione/bassa tensione		
11	Relé di guasto J11 tasso di guasto canale 3/4 superato		
12	Relé di guasto J12 tasso di guasto canale 1/2 superato		

4 Descrizione Attrezzatura

4.1 Aggiornamento del Software

Per l'aggiornamento della centralina 4 canali questa deve essere spedita presso il costruttore GIFAS-ELECTRIC.

4.2 Canale 1-4 / J1-J4

Le 4 uscite sono indipendenti l'uno dall'altra e possono essere caricate ciascuna con 10A. Le uscite sono protette da corto circuito, sovraccarico, sovratemperatura e sovratensione.

In caso di malfunzionamento l'uscita corrispondente viene spenta all'istante (non vale per il superamento del massimo tasso di guasto) senza influire sulle altre uscite. L'apparecchio di controllo viene collegato al canale 1-4.

Le funzioni seguenti possono essere impostati ciascuna per ogni canale:

- Canale Off
- Regolazione Dimmer 1 - 100%
- Flash 0.1 – 9.9Hz
- Blink 1 – 99ms
- Illuminazione a sequenza: sinistra – destra; regolazione Dimmer 1-100%; Durata dell'attivazione 100ms – 10sec; ritardo 100ms – 10sec; ritardo di inserzione 1 – 999sec; durata dell'attivazione 1 – 999sec

4.3 Alimentazione J5

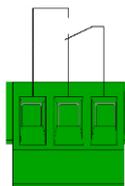
Morsetti d'entrata servono per l'alimentazione della centralina a 4 canali. la centralina può essere gestita con un alimentatore da 18-48VDC. Il dimensionamento dell'alimentatore riguardo a tensione e corrente dipende dai carichi collegati. Fondamentalmente valgono i seguente valori:

- Tensione in entrata min. 18VDC a max. 48VDC
- Corrente massima in entrata 40A (10A per canale)

4.4 Relé di guasto canale 1 - 4 / J6 – J9

Ogni unità di comando ha un contatto di scambio pulito per canale. Tramite questo contatto di scambio vengono emessi anomalie come il corto circuito, sovraccarico, sovratemperatura. Nel momento in cui si manifesta una tale anomalia il relativo canale viene spento immediatamente. Con la commutazione del contatto di scambio l'errore viene emesso in un sistema superiore.

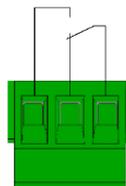
- Max. tensione di commutazione: 250VAC / 110VDC
- Max. corrente commutata: 1A @250VAC
- Max. potenza commutata: 30W (DC) / 250VA (AC)
- Relé di guasto J6 = Relé di guasto canale 1
- Relé di guasto J7 = Relé di guasto canale 2
- Relé di guasto J8 = Relé di guasto canale 3
- Relé di guasto J9 = Relé di guasto canale 4



4.5 Relè di guasto tasso di guasto J11-J12

La centralina dispone di 2 contatti di scambio puliti per canale per elaborare il superamento del tasso di guasto. Relè J12 segnala il superamento del tasso di guasto per i canali 1 e 2. Il relè J11 segnala il superamento del tasso di guasto per i canali 3 e 4.

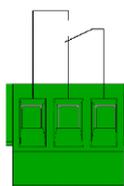
- Max. tensione di commutazione: 250VAC / 110VDC
- Max. corrente commutata: 1A @250VAC
- Max. potenza commutata: 30W (DC) / 250VA (AC)
- Relè di guasto J12 = superamento tasso di guasto canale 1 e 2
- Relè di guasto J11 = superamento tasso di guasto canale 3 e 4



4.6 Relè di guasto bassa tensione/sovratensione J10

Se viene rilevata una bassa tensione/sovratensione questa viene segnalata tramite il contatto di scambio J10. Il guasto viene segnalato ulteriormente tramite i relè di guasto J6, J7, J8 e J9 per i canali da 1 a 4.

- Max. tensione di commutazione: 250VAC / 110VDC
- Max. corrente commutata: 1A @250VAC
- Max. potenza commutata: 30W (DC) / 250VA (AC)
- Relè di guasto J10 = bassa tensione/sovratensione



4.7 Contatto Lampeggio esterno J13/J14

La centralina dispone di 2 ingressi per ciascun contatto per lampeggio esterno. Tramite questi canali la centralina può comandare le luci di segnalazione con la stessa frequenza su tutti i canali (lo stesso segnale può pilotare anche esempio i semafori delle gallerie o l'illuminazione di sicurezza). Nel caso di dover gestire i semafori delle gallerie e le colonnine di soccorso con segnalazione a frequenza diversa si può impostare una priorità per la successione. Se c'è un fronte positivo sul contatto lampeggiante, tutti e 4 i canali sono accesi. Con un fronte negativo sul contatto lampeggiante tutti e 4 i canali sono spenti. Se non viene rilevato alcun fronte per 2 s, i canali vengono nuovamente utilizzati con le funzioni operative precedentemente impostate. Tensione di commutazione: 24-60 VDC separazione galvanica.

4.8 Ingresso esterno J22-J24

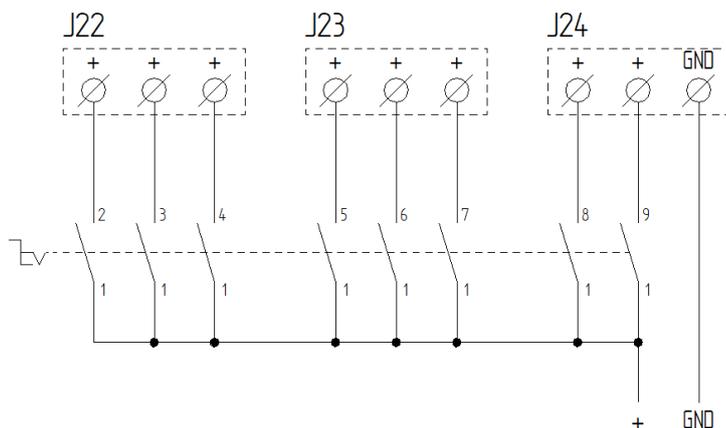
Per gli ingressi digitali c'è la possibilità di richiamare tramite un comando esterno le scene predefinite. Con gli ingressi si possono trasferire le scene precedentemente configurate tramite un contatto esterno o Bitmap. L'impostazione/parametrizzazione delle scene avviene esclusivamente via interfaccia del web e unità di radio-programmazione (optional).

Le entrate digitali possono essere trasferite e elaborate facoltativamente come binario o bitmap. Per questo motivo la centralina deve essere configurata tramite l'interfaccia web oppure l'unità di radio-programmazione (optional) con una delle due varianti di trasferimento.

4.8.1 Binario

Quando vengono configurati gli ingressi digitali come ingresso binario, abbiamo a disposizione in totale 8 scene diverse che vengono assegnati fissi ad un ingresso. Qui dobbiamo prestare attenzione che ad ogni contatto esterno ci sia solo un segnale come da schema sotto.

Ingresso binario tensione: 10-30VDC separata galvanicamente (alimentatore in classe II/SELV).



morsettiera J24 / No. 3 connettere con GND

- | | |
|---------|--|
| Scena 1 | morsettiera J24 / No. 2 connessione con 10-30VDC |
| Scena 2 | morsettiera J24 / No. 1 connessione con 10-30VDC |
| Scena 3 | morsettiera J23 / No. 3 connessione con 10-30VDC |
| Scena 4 | morsettiera J23 / No. 2 connessione con 10-30VDC |
| Scena 5 | morsettiera J23 / No. 1 connessione con 10-30VDC |
| Scena 6 | morsettiera J22 / No. 3 connessione con 10-30VDC |
| Scena 7 | morsettiera J22 / No. 2 connessione con 10-30VDC |
| Scena 8 | morsettiera J22 / No. 1 connessione con 10-30VDC |

4.8.2 Bitmap

Quando vengono configurati gli ingressi digitali come bitmap/codice binario abbiamo a disposizione in tutto 31 scene diverse. Allo stesso tempo vengono utilizzati solo i primi 5 collegamenti e GND (5 Bits) delle 8 possibilità di collegamento. Il comando può provenire da un apparecchio di controllo superiore e comandare il comando con un segnale di 10-30VDC.

Tensione Bitmap: 10-30VDC separata galvanicamente (alimentatore in classe II/SELV), un apparecchio di controllo esterno superiore.

Collegamento De-nominazione	J24			J23			J22		
	GND	Bitmap per 31 possibilità						Nessuna funzione	
	J24 / No. 3	J24 / No. 2	J24 / No. 1	J23 / No. 3	J23 / No. 2	J23 / No. 1	J22 / No. 3	J22 / No. 2	J22 / No. 1
		2°	2 ¹	2 ²	2 ³	2 ⁴	2 ⁵	2 ⁶	2 ⁷
Nessuna funzione		0	0	0	0	0	0	0	0
Scena 1		1	0	0	0	0	0	0	0
Scena 2		0	1	0	0	0	0	0	0
Scena 3		1	1	0	0	0	0	0	0
Scena 4		0	0	1	0	0	0	0	0
Scena 5		1	0	1	0	0	0	0	0
Scena 6		0	1	1	0	0	0	0	0
Scena 7		1	1	1	0	0	0	0	0
Scena 8		0	0	0	1	0	0	0	0
Scena 9		1	0	0	1	0	0	0	0
Scena 10		0	1	0	1	0	0	0	0
Scena 11		1	1	0	1	0	0	0	0
Scena 12		0	0	1	1	0	0	0	0
Scena 13		1	0	1	1	0	0	0	0
Scena 14		0	1	1	1	0	0	0	0
Scena 15		1	1	1	1	0	0	0	0
Scena 16		0	0	0	0	1	0	0	0
Scena 17		1	0	0	0	1	0	0	0
Scena 18		0	1	0	0	1	0	0	0
Scena 19		1	1	0	0	1	0	0	0
Scena 20		0	0	1	0	1	0	0	0
Scena 21		1	0	1	0	1	0	0	0
Scena 22		0	1	1	0	1	0	0	0
Scena 23		1	1	1	0	1	0	0	0
Scena 24		0	0	0	1	1	0	0	0
Scena 25		1	0	0	1	1	0	0	0
Scena 26		0	1	0	1	1	0	0	0
Scena 27		1	1	0	1	1	0	0	0
Scena 28		0	0	1	1	1	0	0	0
Scena 29		1	0	1	1	1	0	0	0
Scena 30		0	1	1	1	1	0	0	0
Scena 31		1	1	1	1	1	0	0	0

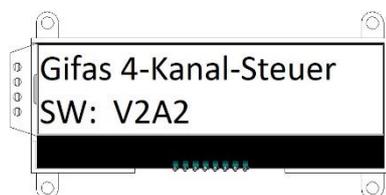
4.9 Uscita analogica 4-20mA

Ogni canale possiede una propria uscita analogica. Con le 4 uscite analogiche si può emettere il grado del dimmer impostato. 4mA corrispondono a 0% di luminosità e 20mA corrispondono a 100% di luminosità. L'emissione ossia il feedback dell'uscita analogica seguono esclusivamente durante la funzione del Dimmer.

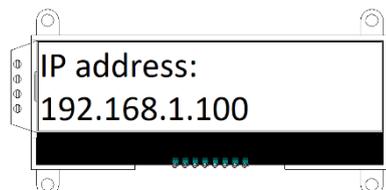
Corrente	Valore in %	Possibile indicazione
4.16mA	1%	Indic. grado dimmer 1%
4.32mA	2%	Indic. grado dimmer 2%
4.48mA	3%	Indic. grado dimmer 3%
4.64mA	4%	Indic. grado dimmer 4%
4.8mA	5%	Indic. grado dimmer 5%
4.96mA	6%	Indic. grado dimmer 6%
5.12mA	7%	Indic. grado dimmer 7%
5.28mA	8%	Indic. grado dimmer 8%
5.44mA	9%	Indic. grado dimmer 9%
5.6mA	10%	Indic. grado dimmer 10%
5.76mA	11%	Indic. grado dimmer 11%
5.92mA	12%	Indic. grado dimmer 12%
6.08mA	13%	Indic. grado dimmer 13%
6.24mA	14%	Indic. grado dimmer 14%
6.4mA	15%	Indic. grado dimmer 15%
6.56mA	16%	Indic. grado dimmer 16%
6.72mA	17%	Indic. grado dimmer 17%
6.88mA	18%	Indic. grado dimmer 18%
7.04mA	19%	Indic. grado dimmer 19%
7.2mA	20%	Indic. grado dimmer 20%
7.36mA	21%	Indic. grado dimmer 21%
7.52mA	22%	Indic. grado dimmer 22%
7.68mA	23%	Indic. grado dimmer 23%
7.84mA	24%	Indic. grado dimmer 24%
8mA	25%	Indic. grado dimmer 25%
8.8mA	30%	Indic. grado dimmer 30%
11.2mA	45%	Indic. grado dimmer 45%
13.6mA	60%	Indic. grado dimmer 60%
16mA	75%	Indic. grado dimmer 75%
18.4mA	90%	Indic. grado dimmer 90%
20mA	100%	Indic. grado dimmer 100%

4.10 Schermo LCD

4.10.1 Schermo LCD durante Start/Reset



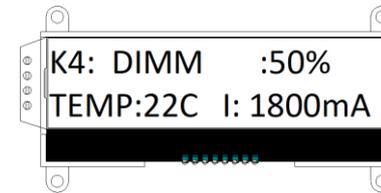
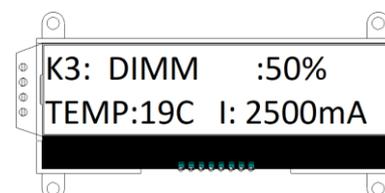
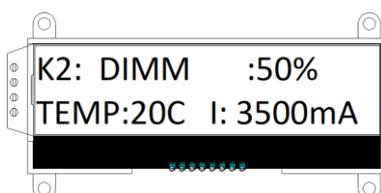
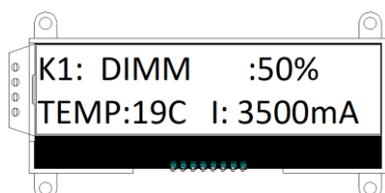
Nella fase di avvio oppure Reset della centralina appare in prima linea la denominazione dell'unità di comando. Quando viene cambiata la denominazione della centralina nell'interfaccia appare anche sul display la nuova denominazione della centralina. Nella seconda riga appare la versione del software. In questo caso si tratta della versione V2A2.



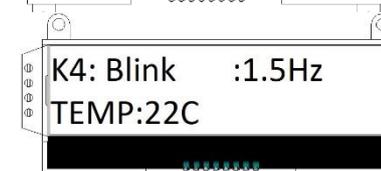
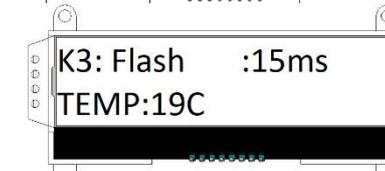
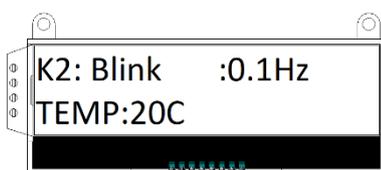
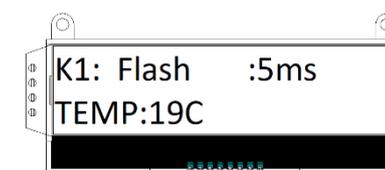
Dopo l'avvio oppure il Reset appare immediatamente l'indirizzo IP impostato. Nel caso la centralina venisse integrata in una rete con DHCP (assegnazione automatica di un indirizzo IP) si può risalire tramite lo schermo LCD all'indirizzo IP per l'interfaccia.

4.10.2 Visualizzazione funzione/configurazione

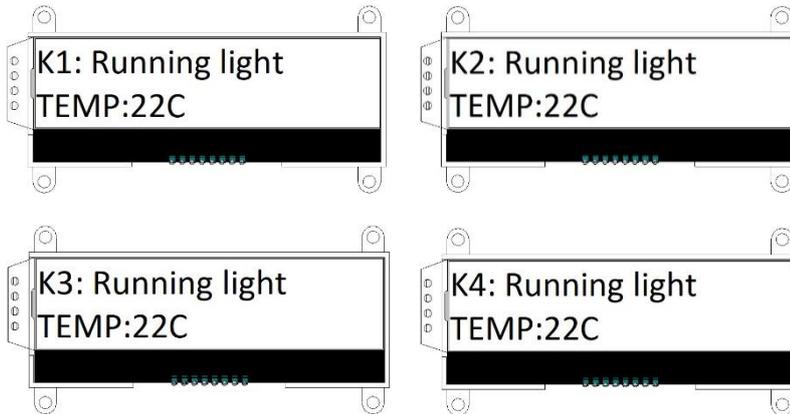
Durante il funzionamento ogni funzione di ciascun canale viene visualizzata con i valori impostati come Dimmer, luce lampeggiante, blink e illuminazione in sequenza. La visualizzazione cambia ogni secondo dal canale 1 al canale 4. Inoltre viene visualizzata la temperatura del relativo canale e durante l'attivazione del Dimmer l'assorbimento di corrente del canale.



Esempio di una visualizzazione con due canali configurati diversamente. Canale 1 è parametrato come flash con una durata di 5ms. Canale 2 è impostato come blink con una frequenza di 0.1Hz. Canale 3 è stato definito come flash con 15ms e canale 4 come blink con 1.5Hz.

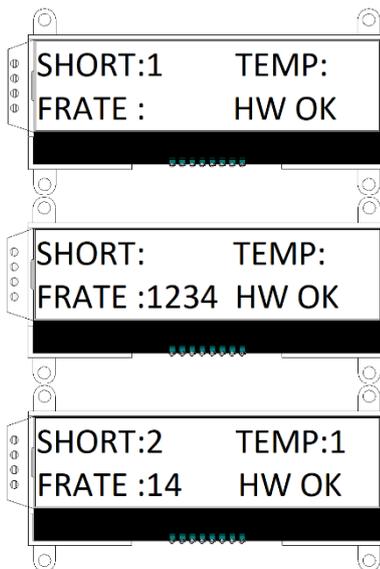


4.10.3 Visualizzazione illuminazione a sequenza (Running Light)



4.10.4 Avviso Errore/Guasto

I guasti vengono segnalati tramite il display. Ogni genere di errore/guasto come corto circuito (SHORT), sovratemperatura (TEMP), superamento del tasso di guasto (FRATE) e guasti/errori nel Hardware/Software (HW). Oltre l'abbreviazione dell'errore relativo vengono visualizzati i canali che sono coinvolti. Le cifre stanno per il canale relativo: 1 per canale 1, 2 per canale 2, 2 per canale 2, 3 per canale 3 e 4 per canale 4.



Qui sussiste un corto circuito (SHORT) al canale 1

Qui sussiste un superamento del tasso di guasto (FRATE) al canale 1,2,3,4

Qui sussiste un corto circuito (SHORT) al canale 2, una sovratemperatura (TEMP) al canale 1 e un superamento del tasso di guasto (FRATE) al canale 1 e 4.

Montaggio e Installazione

4.11 Sicurezza

Nel caso di danni meccanici o difetti elettrici la centralina a 4 canali deve essere disattivata immediatamente! Per i controlli periodici valgono le direttive nazionali in vigore.

i Avviso

I componenti danneggiati devono essere sostituiti esclusivamente dal produttore, un suo rappresentante o simile per evitare pericoli.

4.12 Montaggio

i Avviso

La centralina viene consegnata di serie insieme ad una cassetta di alluminio. Per il montaggio servono i fori di passaggio.

Le spazature dei fori e il diametro delle viti possono essere ricavati dal disegno 2.2. Esporre il materiale di fissaggio nel luogo del montaggio e fissare bene le viti per evitare lo svitamento!

4.13 Collegamento

i Avviso

Per garantire la tenuta si devono avvitare bene i raccordi a vite consegnati. Secondo le indicazioni del produttore si devono avvitare con un momento torcente seguente.

- Pressacavo M16 coppia di serraggio 3Nm
- Pressacavo M20 coppia di serraggio 4,5Nm

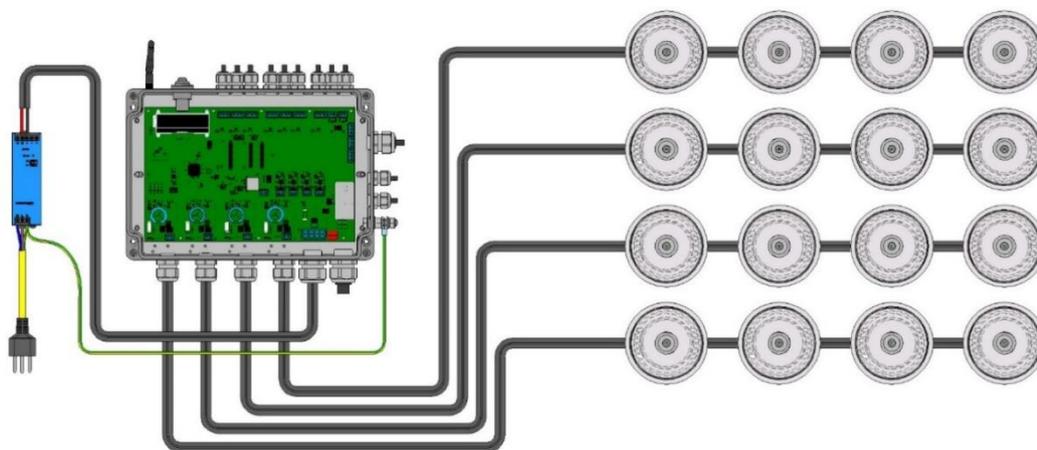
Nei luoghi di installazione dove la linea di collegamento subisce una sollecitazione meccanica particolare occorrono misure di protezione per essa.

Per collegamenti che non vengono eseguiti a mano d'opera (mancanza di tenuta) il produttore non può assumersi alcuna responsabilità.

4.14 Collegamento Centralina

L'alimentatore viene collegato alla centralina tramite un cavo adatto attraverso il Pressacavo No. 5 (vedi punto 2.3.1) e la morsettiere No. 5/J5 (vedi punto 2.3.2). Il terminale positivo viene allacciato a entrambe le morsettiere sulla sinistra. Il terminale negativo viene collegato sulle due morsettiere sulla destra. Il dimensionamento dell'alimentatore risulta dalla tensione necessaria e la corrente dell'installazione. La messa a terra funzionale deve essere collegata obbligatoriamente al perno (a terra) M8 e al conduttore di terra. Questa serve per la compatibilità EMC. Infine si può collegare il cavo di sistema 2x2.5mm² al canale relativo. Per il canale 1 si deve passare il cavo attraverso il Pressacavo No. 1 (vedi punto 2.3.1) e allacciare alla morsettiere No. 1/J1 (vedi punto 2.3.2). Prestare attenzione alla polarità!

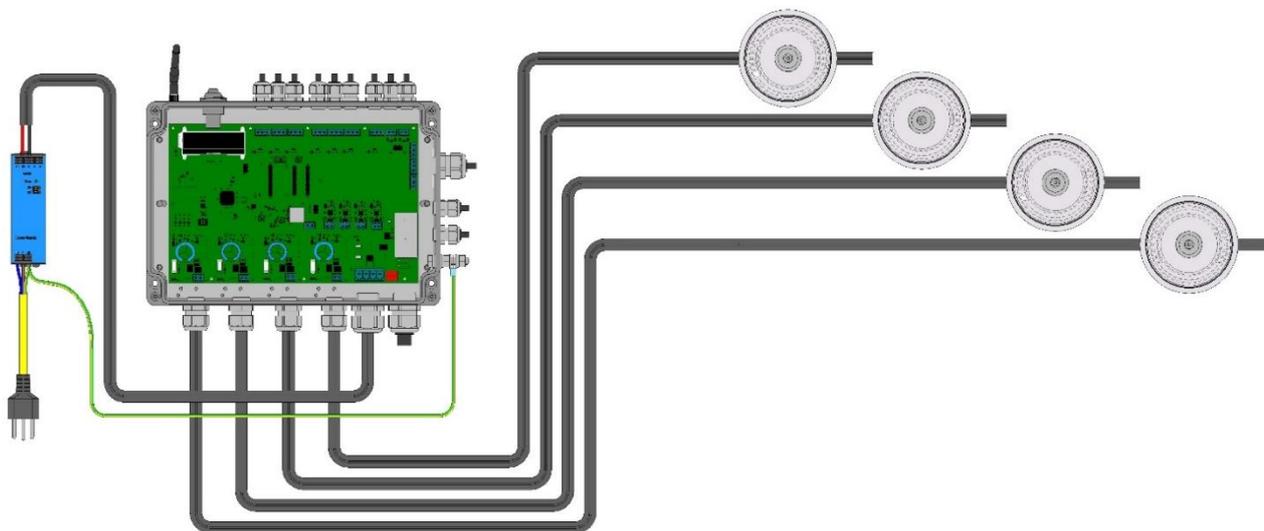
Il terminale positivo va collegato sul lato destro e il terminale negativo sul lato sinistro della morsettiere. I restanti 3 canali (canale 2,3,4 alle morsettiere J2,J3,J4) vengono collegati nella stessa maniera.



4.15 Collegamento illuminazione a sequenza

i Avviso

Per far funzionare correttamente l'ottica della illuminazione a sequenza ogni canale deve essere utilizzato obbligatoriamente per questo tipo di illuminazione. Prestare attenzione al collegamento delle lampade che devono essere collegate in sequenza in maniera alternata dal canale 1 al canale 4 (vedi disegno).



4.15.1 Possibilità di configurazione illuminazione sequenziale

Funzione	Range	Descrizione
Durata dell'attivazione LED	100ms - 10sec	Definisce la durata di accensione (illuminazione) della lampada
Ritardo LED	100ms – 10sec	Definisce il tempo durante il quale le lampade sono spente
Attivazione Dimmer	1-100%	Per la definizione del grado di luminosità
Senso di marcia	Destra/sinistra 1/2	ossia Stabilisce il senso di marcia 1 = canale 1-2-3-4 2 = canale 4-3-2-1
Salva l'impostazione		Tutte le impostazioni vengono salvate nella modalità illuminazione a sequenza.
Ritardo di inserzione	0-999sec	Avvia l'illuminazione a sequenza ritardata. Solo utilizzabile con ingresso esterno e esercizio impulsivo.
Durata dell'attivazione	0-999sec	Stabilisce per quanto tempo viene eseguita l'illuminazione a sequenza. Utilizzabile solo con ingresso esterno e esercizio impulsivo.

5 Attivazione Interfaccia Web

La centralina può essere comandata e parametrata tramite interfaccia web. Per una connessione alla rete LAN è necessaria la connessione della centralina tramite l'interfaccia RJ45 CAT/6° con la rete.

5.1 Browser Web

Nel Browser (Microsoft Edge, Firefox, Safari, Chrome) può essere inserito l'indirizzo IP (Esempio: <http://172.25.3.191>) della centralina al posto di un indirizzo web (Esempio <https://www.gifas.ch>). La visualizzazione dell'interfaccia del web può variare leggermente da Browser a Browser. In seguito viene aperta una finestra Pop-Up per inserire il nome dell'utente e la password. Se l'accesso è stato effettuato correttamente appare nel Browser la pagina iniziale dell'interfaccia utente "Comando".

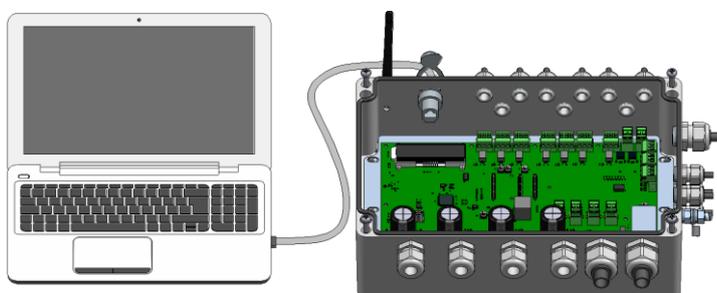
5.2 Dati d'accesso interfaccia

Il nome dell'utente viene preimpostato dalla fabbrica con „admin“ e la password „admin“. Dopo il primo Log-In la password può essere personalizzata. Il nome dell'utente non può essere modificato.

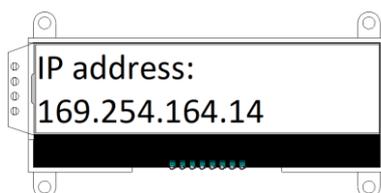
5.3 Collegamento diretto tramite PC

Nel caso della mancanza di una rete la centralina a 4 canali può essere connessa per la parametrizzazione direttamente tramite un normale cavo patch al PC. Non serve un cavo patch Crossover. Per la configurazione si devono disattivare temporaneamente le connessioni di rete esistenti. Assicurarsi che la centralina sia sotto tensione.

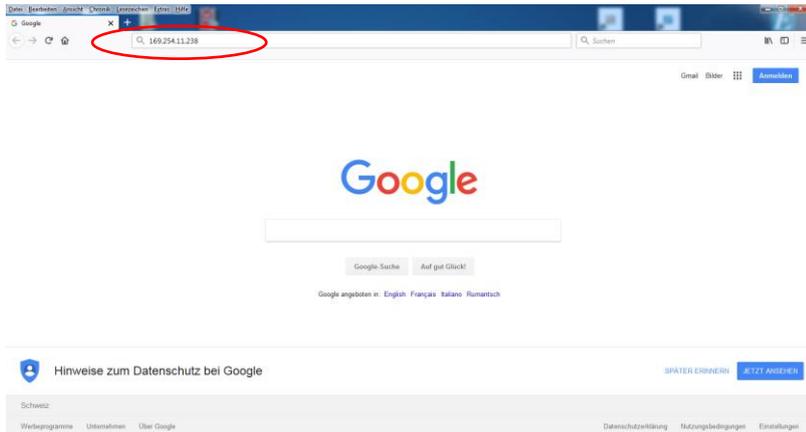
Innanzitutto si deve connettere la centralina a 4 canali con il PC tramite il cavo di rete. Attaccare il cavo di rete nella boccola (attacco femmina) della centralina e del PC.



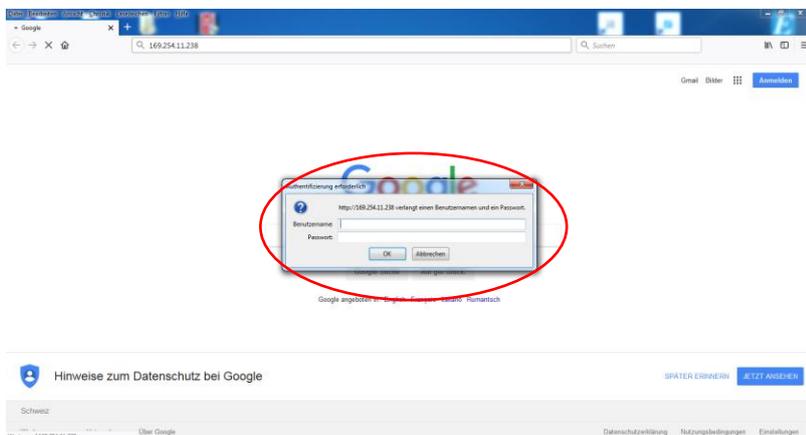
Lato PC non deve essere assegnato manualmente nessun indirizzo IP. L'assegnazione dell'indirizzo IP avviene automaticamente. Circa 70 secondi dopo la stabilizzazione della connessione tra PC e la centralina appare il nuovo indirizzo IP sul display della centralina a 4 canali. L'IP in immagine è un esempio, l'indirizzo può variare e deve essere letto sul display.



Ora questo indirizzo IP può essere inserito nel Browser del Web.

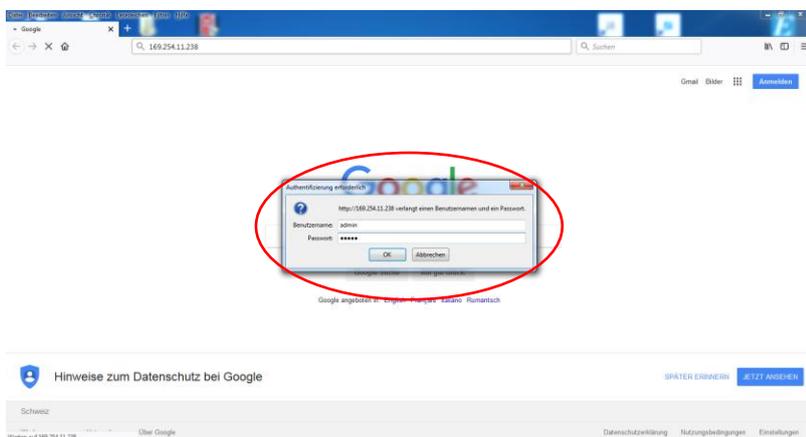


Dopo aver inserito con successo l'indirizzo IP nel Browser del Web appare la finestra per il Log-In alla centralina a 4 canali.



I dati per il primo accesso sono:

- Nome utente: admin
- Password: admin



Dopo aver inserito con successo i dati del Log-In appare nel Browser del Web l'interfaccia per la centralina a 4 canali.



5.4 Integrazione nella rete tramite DHCP

Quando la centralina viene integrata in una rete che dispone di DHCP l'indirizzo IP per la centralina viene assegnato in automatico. Durante l'accensione oppure durante il Reset della centralina l'indirizzo IP viene visualizzato sul display della centralina. Fondamentalmente la connessione della centralina a 4 canali avviene come descritto sotto 5.1. L'assegnazione manuale dell'indirizzo IP per la centralina a 4 canali non è possibile.

6 Interfaccia del Web

6.1 Comando

Il menù „comando“ serve per l'impostazione manuale di un canale con una funzione come per esempio regolazione Dimmer, illuminazione flash o blink. Qui si distinguono due tipi diversi:

Realizzazione di una funzione tramite la modalità operativa „manuale“

- Realizzazione di una funzione tramite una “modalità operativa” personalizzata

6.1.1 Finestra per la selezione „modalità operativa“

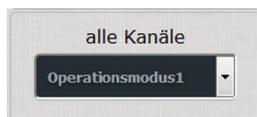


Nella prima finestra viene selezionata la modalità operativa. La prima modalità è “manuale”. Quando viene selezionata questa modalità il canale può essere impostato individualmente. Viene selezionato una modalità diversa da quella “manuale” non è possibile selezionare una impostazione (“impostazione dimmer”, FLASH e BLINK) del canale. Le possibilità d'impostazione sono bloccate. Le impostazioni delle modalità vengono inoltre visualizzate tramite gli indicatori “impostazione dimmer”, FLASH e BLINK. In tutto ci sono 11 modalità operative che vengono ampliate da 5 modalità manuali. Quando c'è una richiesta per gli ingressi digitali Bit/Byte le impostazioni manuali e le modalità operative vengono superate perché hanno una priorità più bassa.

Dopo il completamento della richiesta la centralina torna all'impostazione manuale precedente.

Manuale	canale
Manuale	canale 2
Manuale	canale 3
Manuale	canale 4
Manuale	canale 1-4
Modalità operativa 1-11	canale 1-4

6.1.2 Tutti i canali



Nella prima finestra si seleziona la modalità operativa. La prima modalità è “manuale”. Quando viene selezionata questa modalità si possono impostare i canali individualmente. Viene selezionata una modalità diversa da quella “manuale” non è possibile selezionare l'impostazione (“regolazione dimmer”, FLASH e BLINK) del canale. Può essere attivata esclusivamente la modalità programmata e le possibilità d'impostazione come “dimmer”, FLASH o BLINK sono bloccati. Inoltre vengono disattivati i tasti per i canali 1-4 e il colore cambia da verde a rosso. Le impostazioni delle modalità vengono inoltre visualizzati tramite i display “regolazione Dimmer”, FLASH o BLINK. L'emissione sui canali 1-4 avviene tramite il pulsante “esegui”. Per abbandonare la modalità „tutti i canali”, si può passare semplicemente alla modalità individuale attivando “esegui” al canale 1-4.

6.1.3 Regolazione Dimmer



Nella modalità „Dimmer” può essere impostato in passi da 1% il grado di luminosità. La selezione avviene tramite la tastiera oppure scorrendo nella finestra. Qui vengono ignorati inserimenti errati. Quando si attiva il “Dimmer” vengono disattivati automaticamente le funzioni FLASH e BLINK. I tasti vengono disattivati e cambiano da verde a rosso. L'emissione sul canale avviene col pulsante “esegui”.

6.1.4 FLASH



Nella modalità “FLASH” può essere selezionata la frequenza da 0.1-9.9Hz in passi da 0.1Hz. Durante questa modalità non può essere selezionato il grado di luminosità. L'impostazione di questo valore avviene tramite la tastiera oppure scorrendo nella selezione. Quando viene attivata questa funzione le altre funzioni “Dimmer” e “BLINK”. I tasti vengono disattivati e passano dal colore verde a rosso. Inserimenti errati vengono ignorati. L'emissione sul canale avviene tramite il pulsante “esegui”.

6.1.5 Blink



Nella modalità “BLINK” può essere selezionato l'impulso da 5-99ms in passi da 1ms. Durante questa modalità non può essere selezionato il grado di luminosità. L'impostazione del valore avviene tramite la tastiera oppure scorrendo nella finestra. Quando viene attivata questa funzione le altre funzioni “Dimmer” e “FLASH” vengono disattivate. I tasti vengono disattivati e cambiano da verde a rosso. Inserimenti errati vengono ignorati. L'emissione sul canale avviene tramite il pulsante “esegui”.

6.1.6 Esegui

Redazione	Aggiornamento	ID
04.10.2017	30.01.2019	712266
rasa	mani	



Per salvare la funzione impostata sul canale relativo selezionare il tasto „Eseguiere“ per conferma. Solo dopo il canale relativo attiva l'impostazione desiderata.

6.2 Illuminazione sequenziale

Durante l'illuminazione a sequenza "Running Light" le lampade non possono essere indirizzate individualmente. La configurazione avviene tramite interfaccia del Web e unità radio-programmazione (optional). L'illuminazione a sequenza può essere attivata o disattivata tramite gli ingressi digitali o tramite l'interfaccia. Il grado di luminosità può essere modificato durante questa funzione. Inoltre può essere impostata la velocità e la direzione di marcia (da canale 1-4 oppure canale 4-1).

Gifas 4-Kanal-Steuerung **GIFAS**
E L E C T R I C

Laufflicht

Konfiguration Laufflicht

Laufflicht1

Laufflicht1

Einschaltdauer 100ms-10s | **Verzögerung 100ms-10s** | **Dimmen 1-100%** | **Lauffrichtung**

100ms | 100ms | 1% | 1

Einschaltverzögerung 0-999s | **Einschaltdauer 0-999s**

1s | 1s

Steuerung

Laufflicht

Operationsmodus

Konfiguration Szenen

Konfiguration Priorität

Konfiguration Ausfallrate

Systemstatus / Fehlermeldung

Setup

GIFAS-ELECTRIC GmbH Dietrichstrasse 2 CH-9424 Rheineck Version 1.0 <http://www.gifas.ch>

6.2.1 Descrizione funzione illuminazione sequenziale “Running Light”

Possono essere selezionate le funzioni seguenti:

Funzione	Range	Spiegazione
Configurazione illum. a sequenza	Illum. a sequenza 1-4	Scelta delle 4 lampade a sequenza per la parametrizzazione individuale
Illumin. a sequenza	Max. 19 simboli	Denominazione individuale per scene
Durata attivazione LED	100ms - 10sec	Definisce il tempo di accensione delle lampade
Ritardo LED	100ms – 10sec	Definisce il periodo di tempo dove le lampade sono spente
Dimmer	1-100%	Definisce il grado di luminosità
Direzione di marcia	destra/sinistra	Definisce la direzione di marcia: 1 = canale 1-2-3-4 2 = canale 4-3-2-1
Salva impostazione		Tutte le impostazioni vengono salvate nella modalità Illuminazione a sequenza “Running Light”.
Ritardo di inserzione	0-999sec	Fa partire l’illuminazione a sequenza “Running Light” in ritardo.
Durata dell’attivazione	0-999sec	Prolunga la funzione “Running Light” per il valore parametrizzato

In caso di una caduta tensione le impostazioni non vanno perse e i dati si possono esportare e trasmettere successivamente su una nuova centralina.

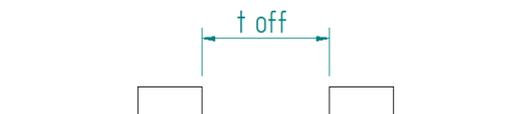
6.2.2 Durata attivazione LED

Serve per la definizione del periodo di illuminazione “t on”. Se il valore viene aumentato le lampade si illuminano per un periodo più lungo.



6.2.3 Ritardo LED

Qui viene definita la lunghezza delle pause tra 2 lampade quando nessuna lampada è accesa “t off”.

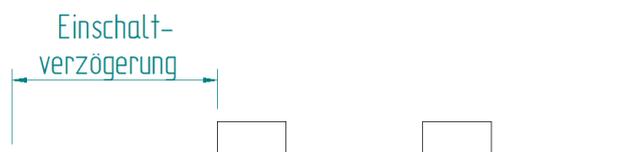


6.2.4 Senso di marcia

Stabilisce la direzione di marcia dell’illuminazione. La direzione di marcia dipende dal collegamento.

6.2.5 Ritardo di inserzione

Il ritardo deve essere attivato tramite il pulsante relativo. Solo ora sarà possibile impostare un ritardo. Quando viene attivato il ritardo l'illuminazione ritarda secondo il valore impostato. L'illuminazione a sequenza "Running Light" con la funzione tempo può essere attivata con un impulso. Questa attivazione è utile solo insieme alla funzione durata attivazione/ritardo attivazione. Il gestore è responsabile per la scelta dell'impulso o di un segnale continuo. Quando l'illuminazione a sequenza "Running Light" viene attivata senza il ritardo di attivazione/durata attivazione, deve essere impostato inevitabilmente il segnale continuo.



6.2.6 Durata attivazione

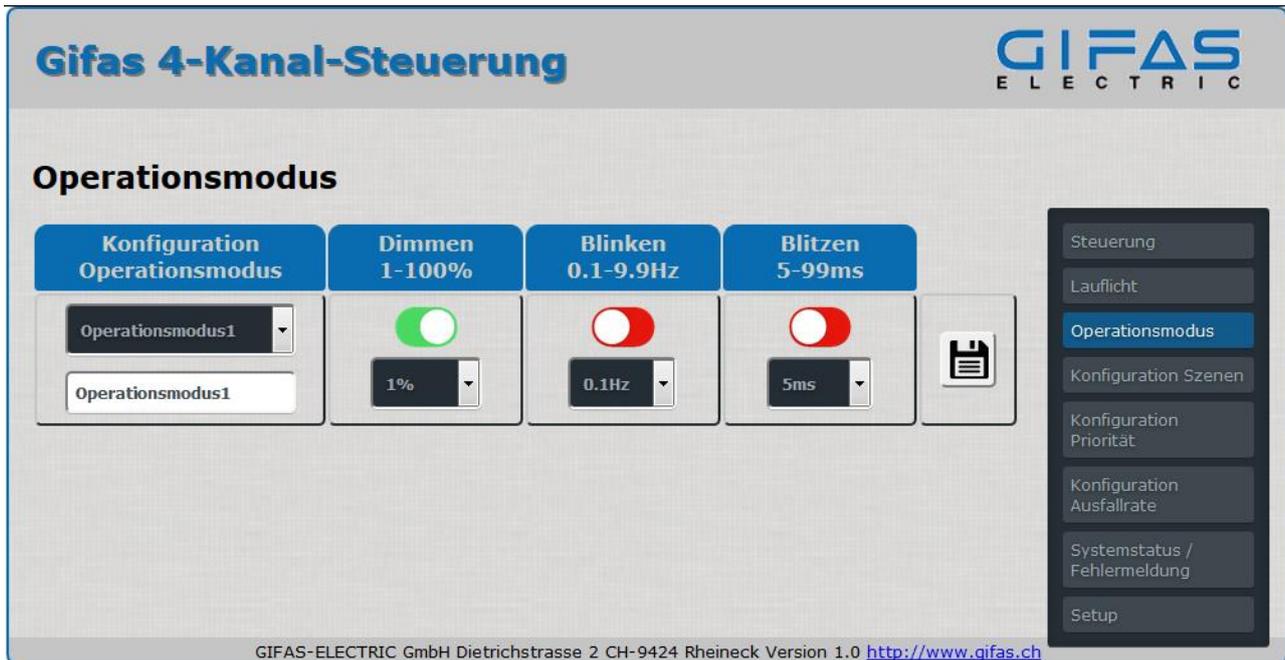
La durata dell'attivazione deve essere attivata tramite il pulsante relativo. La durata dell'attivazione serve per impostare la durata dell'illuminazione a sequenza. Dopo la scadenza del valore impostato l'illuminazione a sequenza viene terminata ed la centralina torna allo stato precedente.



6.2.7 Esegui illuminazione a sequenza «Running Light»

L'illuminazione a sequenza può essere attivata tramite l'interfaccia e tramite gli ingressi digitali esterni. Il primo passo è la selezione dell'illuminazione a sequenza tramite il menù "opzioni". Qui il menù "comando" viene bloccato e appare l'avviso "telecomandato tramite ingresso esterno/opzioni".

6.3 Modalità operativa



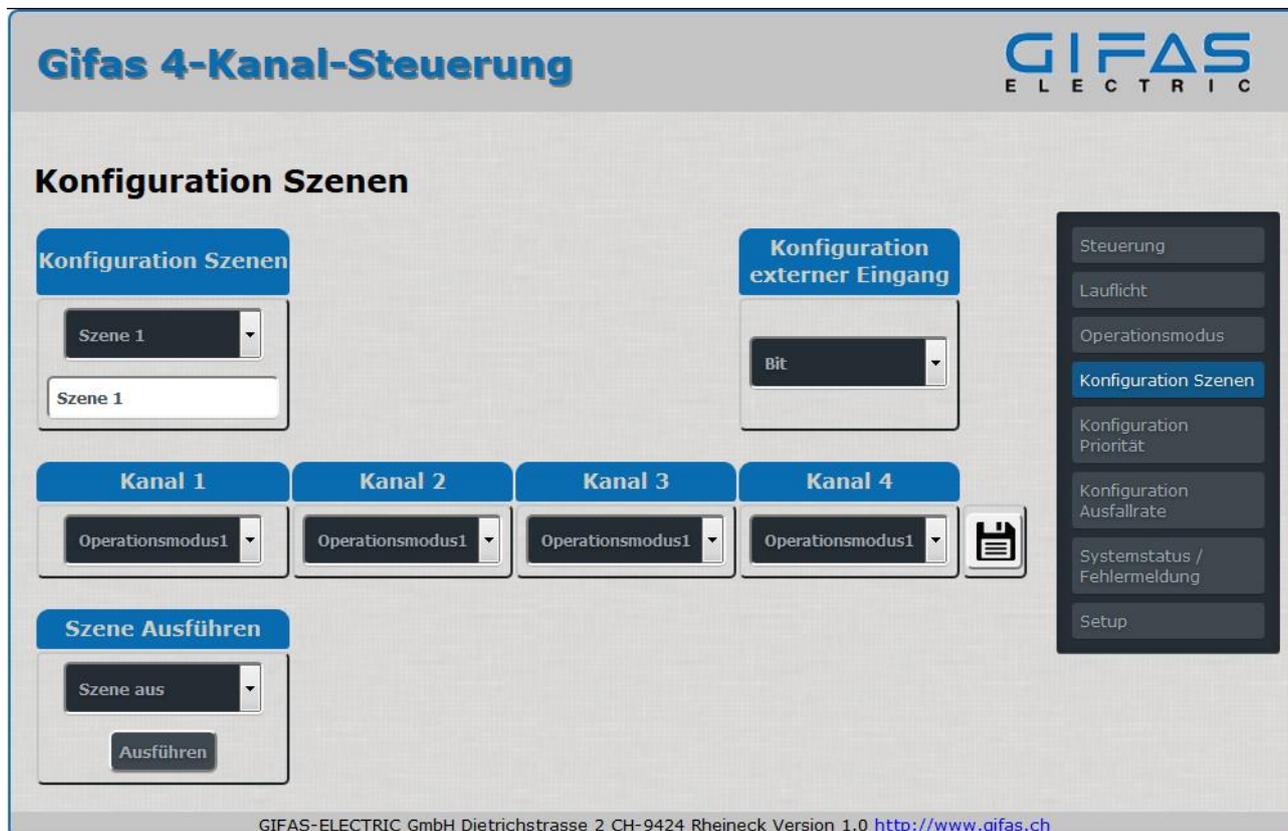
Dopo la selezione „configurazione modalità operativa “ c’è la possibilità di selezionare ulteriori funzioni nel menù seguente. Quando una scena deve essere configurata, le modalità operative devono essere state definite in anticipo. Nella prima parte si può selezionare la modalità da 1 a 11. Ciascuna modalità può essere denominata e salvata individualmente. Ci sono a disposizione le impostazioni seguenti:

- canale Off
- regolazione dimmer 1-100%
- flash 0,1Hz – 9,9Hz
- blink 5-99ms

Le impostazioni non vengono perse in caso di caduta dell’alimentazione. I dati possono esportati e trasmessi su una nuova centralina.

6.4 Configurazione Opzioni

Le scene servono per il comando di sincronizzazione degli ingressi digitali. Con le scene si possono – se configurato in anticipo – impostare su ordine/comando tutti i canali su un valore specifico. I canali possono eseguire diverse funzioni.



6.4.1 Descrizione Funzione Scene

Funzione	Range	Spiegazione
Configurazione Scene	Scena 1-8 Scena 1-31	Selezione Scena: Binario (Bit) impostazione: max. 8 Scene possibili Byte (codice binario) impostazione: max. 31 Scene possibili
Denominazione Scena canale 1-4	Max. 19 caratteri 11 modalità 4 mod. Illum. a sequenza	Denominazione individuale per Scena con max. 19 caratteri Selezione delle 11 modalità e 4 modalità di illuminazione a sequenza. Oppure disattivazione dei canali. Una scena può essere gestita da 1,2,3 o 4 canali in modalità personalizzata.
Salva		L'impostazione viene salvata permanentemente.
Configurazione ingresso esterno	in-	Serve per la parametrizzazione dell'ingresso digitale. Durante l'elaborazione dei Bit sono possibili max. 8 Scene. Durante l'elaborazione dei Byte sono max. 31 scene.
Scena Eseguì		Le scene salvate possono essere selezionate e avviate tramite il pulsante „Esegui“.

6.4.2 Creare/modificare Scene

Le scene vengono configurate in un menù separato “Scena” nell’interfaccia del Web ossia l’unità di radio-programmazione (optional). Scene vengono creati con le modalità operative. Vedi esempio:

1. Selezione della scena	Scena 1-31 ossia 1-8	Denominazione individuale
2. Definizione della scena	Canale 1	Modalità predefinita 1-11
	Canale 2	Modalità predefinita 1-11
	Canale 3	Modalità predefinita 1-11
	Canale 4	Modalità predefinita 1-11
3. Salva impostazione		

In caso di caduta tensione le impostazioni non vanno perse. I dati si possono esportare e poi trasmettere su una nuova centralina.

6.4.3 Eseguire Scene via Interfaccia Web

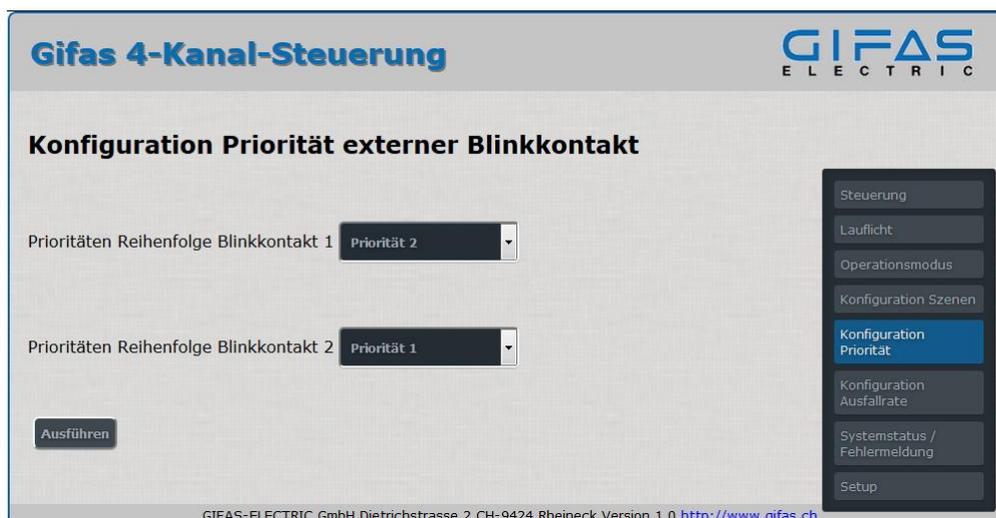
Quando viene collegato un segnale all’ingresso esterno la scena che viene eseguita via interfaccia Web viene interrotta. Per la centralina l’esecuzione di una scena tramite gli ingressi digitali esterni ha la priorità più alta.

6.4.4 Fermare Scene via Interfaccia Web

Il menù „comando“ viene bloccato durante l’esecuzione di una scena via interfaccia. L’abbandono della scena via interfaccia è solo possibile dopo la selezione di “Scena Off”. Dopodiché nel menù di comando si possono impostare tutti i canali separatamente. In alternativa può essere selezionata ed eseguita anche un’altra scena.

6.5 Configurazione priorità contatto esterno

Sotto questo menù si può impostare la successione delle priorità del contatto esterno (lampeggiante). Qui il contatto esterno (lampeggiante) con la priorità 1 ha la priorità più alta. Viene per esempio rilevato ad entrambi i contatti esterni (lampeggianti) in presenza di un fronte positivo viene eseguito solamente il segnale lampeggiante con la priorità più alta. Inoltre il contatto lampeggiante esterno interrompe l’esecuzione di una scena o di una modalità. Se per più di 2 secondi non si presenta un fronte positivo all’ingresso la centralina torna allo stato precedente. Durante l’interruzione della tensione le impostazioni rimangono invariate.



6.6 Configurazione tasso di guasto

Il riconoscimento del tasso di guasto serve per il monitoraggio dei canali e di eventuali guasti dei moduli led. Per riconoscere un eventuale guasto viene effettuata una misurazione di corrente che è integrata nella centralina. Quando la corrente di un canale diminuisce per il valore impostato, il comando riconosce il guasto di troppe lampade. L'errore viene emesso tramite il contatto pulito, l'unità di radio-programmazione (optional), l'interfaccia Web e il display on-board.

Quando nel menù viene selezionato «configurazione tasso di guasto» può essere impostato il tasso di guasto desiderato. Ogni canale deve essere misurato separatamente ed ogni tasso di guasto deve essere impostato separatamente. Nel primo segmento si può impostare il tasso di guasto in passi da 1%. L'inserimento può avvenire tramite la tastiera o il mouse. Con il pulsante "Avvia misurazione" viene eseguita la misurazione. La misurazione e l'impostazione in % vengono salvati permanentemente in automatico dopo il completamento della misurazione. Nel caso di un'interruzione di tensione i valori rimangono uguali e la misurazione non deve essere eseguita nuovamente. Quando viene in modalità BLINK o sequenziale la centralina non può monitorare il tasso di guasto. Inoltre un basso carico o l'attivazione del Dimmer sotto il 6% possono causare un azionamento/rilascio errato. Visto che la centralina è stata progettata per max. 10A per canale e il tasso di guasto può essere impostato in passi da 1% la risoluzione minima è di 100mA. (1% corrisponde 100mA).

Gifas 4-Kanal-Steuerung


Konfiguration Ausfallrate

Auswahl Kanal	Ausfallrate Leuchten in %	Speichern & Start Messung	Ausfallrate löschen
Kanal 1	3% <input type="text"/>	<input type="button" value="Start Messung"/>	<input type="button" value="Ausführen"/>
Kanal 2	12% <input type="text"/>	<input type="button" value="Start Messung"/>	<input type="button" value="Ausführen"/>
Kanal 3	10% <input type="text"/>	<input type="button" value="Start Messung"/>	<input type="button" value="Ausführen"/>
Kanal 4	5% <input type="text"/>	<input type="button" value="Start Messung"/>	<input type="button" value="Ausführen"/>

- Steuerung
- Lauflicht
- Operationsmodus
- Konfiguration Szenen
- Konfiguration Priorität
- Konfiguration Ausfallrate
- Systemstatus / Fehlermeldung
- Setup

GIFAS-ELECTRIC GmbH Dietrichstrasse 2 CH-9424 Rheineck Version 1.0 <http://www.gifas.ch>

6.7 Stato sistema/Messaggio d'errore

Nel menù „Stato sistema/messaggio d'errore“ viene segnalato ogni errore. Quando viene riconosciuto un errore l'avviso “Stato del sistema” viene evidenziato con una X. Quando il sistema funziona perfettamente lo stato del sistema viene evidenziato con un ✓. Inoltre viene visualizzato un errore del Hard- o Software. Nella tabella vengono evidenziati gli errori specifici per ogni canale e errore. I simboli vengono contrassegnati come descritto sopra. Gli errori possono essere cancellati con il pulsante “conferma errore”.

Gifas 4-Kanal-Steuerung **GIFAS**
E L E C T R I C

Systemstatus / Fehlermeldung

Systemstatus ✗
 Hard- / Software ✓

	Kurzschluss	Übertemperatur	Ausfallrate	Überspannung	
Kanal 1	✗	✓	✓	✓	Fehler Quittieren
Kanal 2	✓	✓	✓	✓	Fehler Quittieren
Kanal 3	✓	✓	✗	✓	Fehler Quittieren
Kanal 4	✓	✓	✓	✓	Fehler Quittieren

Steuerung

Laufflicht

Operationsmodus

Konfiguration Szenen

Konfiguration Priorität

Konfiguration Ausfallrate

Systemstatus / Fehlermeldung

Setup

GIFAS-ELECTRIC GmbH Dietrichstrasse 2 CH-9424 Rheineck Version 1.0 <http://www.gifas.ch>

6.8 Setup

6.8.1 Denominazione unità di comando

L'unità di comando può essere denominata individualmente con max. 35 caratteri. Nel momento della consegna la denominazione standard è "GIFAS centralina a 4 canali". Quando la denominazione viene modificata e poi salvata il testo dell'unità di comando viene aggiornato. Inoltre la denominazione viene aggiornata anche nell'unità di radio-programmazione(optional).

6.8.2 Selezione della lingua

Per la centralina ci sono le lingue seguenti da selezionare:

- Tedesco
- Francese
- Italiano
- Inglese

6.8.3 Password

Qui si può impostare la Password individuale. La Password impostata dalla fabbrica viene sovrascritta. È possibile impostare solo una Password. Quando l'utente non si ricorda la sua Password individuale può ripristinare la centralina tramite l'unità di radio-programmazione(optional) allo stato di fabbrica.

6.8.4 Ripristino dati di fabbrica

La centralina può essere ripristinata ai dati di fabbrica. Tutte le modifiche, impostazioni e denominazioni individuali inclusa la Password vengono cancellati irrevocabilmente.

6.8.5 Riavvio della centralina

Durante il riavvio della centralina non c'è nessuna perdita di dati.

6.8.6 Esportare le impostazioni aggiornate dell'apparecchio

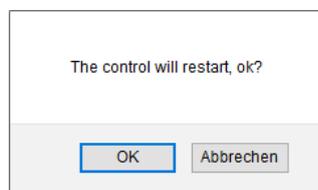
L'esportazione delle impostazioni avviene tramite il pulsante «Export». Quando viene attivato questo pulsante nel Browser del Web appare una finestra Popup. Dopodiché è possibile definire il percorso della cartella dove verranno salvati i dati della cartella di configurazione. La cartella ha la denominazione standard «config. Gifas». Naturalmente la denominazione può essere modificata.

Vengono esportati tutte le impostazioni, denominazioni e dati del Login.

- Password
- Impostazione modalità operativa con denominazione
- Impostazioni scene con denominazione
- Impostazioni dell'illuminazione a sequenza con denominazione
- Denominazione unità di comando
- Riconoscimento tasso di guasto
- Priorità contatto esterno lampeggiante (contatto lampeggiante esterno)
- Lingua

6.8.7 Importare l'impostazione dell'apparecchio

Le impostazioni esportate possono essere nuovamente importate nella centralina. Il primo passo è la selezione del pulsante "cerca". Dopodiché si può selezionare la cartella già esportata tramite l'Explorer. Ora cliccare sul pulsante Import e confermare con OK. La centralina ora ha caricato tutte le impostazioni della cartella config.



7 Manutenzione e ricerca guasti

7.1 Programma revisione e manutenzione

Lavori da eseguire	Periodo di tempo/ Ritmo
Test di funzionamento	secondo le norme specifiche del paese / secondo necessità
Pulizia della scatola	Secondo il grado di inquinamento / imbrattamento //secondo necessità

7.2 Descrizione dei lavori di revisione e manutenzione

Tutte le funzioni della centralina devono essere mantenuti secondo le norme e regole vigenti del paese e eventualmente riviste da specialisti esperti.

7.3 Ricerca guasti / Misure per l'eliminazione dei guasti

Guasto/Messaggio d'errore	Possibile cause	Soluzione
Corto circuito canale 1-4	<ul style="list-style-type: none"> - Corto circuito cavo di sistema - Lampada guasta 	Controllare la presenza di un corto circuito nell'installazione. Controllare la presenza di guasti evidenti nelle lampade
Sovratemperatura	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura ambiente troppo elevata 	Fare raffreddare la centralina. Controllare eventualmente la temperatura dell'ambiente e prendere accorgimenti per la riduzione della temperatura.
Sovratensione	<ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione della rete > 48VDC 	Controllare tensione in uscita alimentatore
Superamento tasso di guasto	<ul style="list-style-type: none"> - Troppe lampade guaste - Interruzione dell'alimentazione delle lampade 	Controllo visivo della funzionalità delle lampade. Risolvere l'interruzione nella linea dell'illuminazione
Errore Hard-/Software	<ul style="list-style-type: none"> - Un componente difettoso sulla main-board - Errore del Software causato da uno stato indefinito 	Riavviare la centralina in caso di un errore nel Software. Se il problema persiste la centralina deve essere inviata al produttore.

Guasto/Messaggio d'errore	Possibile cause	Soluzione
Interruzione Rete	- Cavo di rete sconnesso	Verificare se tutti i cavi / connettori sono impeccabili
Non si può effettuare il Login nell'interfaccia Web	- Password dimenticata - Password non corretta - Indirizzo IP non corretto	Ripristinare la centralina tramite unità radio-programmazione allo stato di fabbrica. La Password viene ripristinata allo stato di fabbrica.
Nell'interfaccia del Web non sono possibili determinate funzioni/impostazioni	- Aggiornare il Browser del Web o cambiare eventualmente il Browser	Microsoft non sostiene più Internet Explorer possono esserci incompatibilità con questa l'interfaccia Web

i Avviso

La centralina a 4 canali deve essere sostituita solo dal produttore o da un tecnico qualificato ed incaricato dal produttore.

8 Dichiarazione di conformità

Produttore GIFAS ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
9424 Rheineck

Denominazione prodotto Centralina a 4 canali 10A

MAF-No. 860594

Il prodotto specifico è conforme alle disposizioni delle seguenti direttive europee:

Direttiva UE: **Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE**
 Direttiva Compatibilità Elettromagnetica EMC 2014/30/UE
 Apparecchiature Radio RED (Radio Equipment Directive) 2014/53/UE
 Ecodesign (progettazione ecocompatibile) 2009/125/UE

La certificazione della conformità dei prodotti indicati con le direttive 2014/35/UE, 2014/53/UE, 2014/30/UE und 2009/125/UE è stato stabilito sulla base delle norme dei documenti normativi seguenti:

EN 55015:2013 + A1:2015 / EN 55032:2015
EN 61547:2009 / EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013 / EN 61000-4-2:2009
EN 61000-4-3:2006 + A1: 2008 + A2: 2010
EN 61000-4-4:2012 / EN 61000-4-5:2014
EN 61000-4-6:2014 / EN 61000-4-11:2004
EN 301 489-1 V2.2.0 / EN 301 489-3 V2.1.1
EN 62479:2010 / EN 300 440 V2.2.0

Autorità rilasciante Amministratore, Adetto / Responsabile Qualità

Luogo, Data Rheineck, 10. Oktober 2017

Firma

9 Contatti

9.1 Contatti

GIFAS ELECTRIC GmbH Borsigstrasse 9 D-41469 Neuss	GIFAS-ELECTRIC S.r.l Via dei Filaracci 45 Piano del Quercione I-55054 Massarosa (LU)	GIFAS ELECTRIC GmbH Pebering-Straß 2 A-5301 Eugendorf	GIFAS-ELECTRIC GmbH Dietrichstrasse 2 Postfach 275 CH-9424 Rheineck
☎ +49 2137 105-0 📠 +49 2137 105-230 🌐 www.gifas.de ✉ verkauf@gifas.de	☎ +39 58 497 82 11 📠 +39 58 493 99 24 🌐 www.gifas.it ✉ info@gifas.it	☎ +43 6225 7191-0 📠 +43 6225 7191-561 🌐 www.gifas.at ✉ verkauf@gifas.at	☎ +41 71 886 44 44 📠 +41 71 886 44 49 🌐 www.gifas.ch ✉ info@gifas.ch

9.2 Informazioni legali

GIFAS-ELECTRIC GmbH
CH-9424 Rheineck
www.gifas.ch

Salvo errori e modifiche tecniche.

Questo documento è proprietà di GIFAS ITALIA s.r.l. e non può essere parzialmente o interamente copiato, tradotto, trasmesso, duplicato o inoltrato a terzi previa autorizzazione scritta.



Dichiarazione di conformità CE